محاسبة تكاليف

مثال ١:

احسب الاجر الاجمالي للعامل س في ظل طريقتين هِلسي و رِوان إذا علمت ان الوقت المحدد ٦٠ ساعة والوقت الفعلي ٥٠ ساعة ومعدل اجر الساعة ١,٢٥ جـ وبيان اي طريقة أفضل وحساب مدى استفادة المنشأة

الحل

الوقت المحدد = ٦٠ ساعة

الوقت الفعلي =٥٠ ساعات

الوقت المتوفر = ١٠ ساعات

الاجر الفعلي = الوقت الفعلي * معدل اجر الساعة

= ٥٠ * ١,٢٥ = ٦٢,٥ جـ

طريقة هلسي = $\frac{1}{2}$ * الوقت المتوفر * معدل اجر الساعة

= $\frac{1}{2}$ * ١٠ * ١,٢٥ = ٦,٢٥ جـ

هلسي أفضل لصاحب العمل

اجمالي المبلغ المفروض للعامل = ٦٠* ١,٢٥ = ٧٥ جـ

استفادة المنشأة = ٧٥-٦٨,٧٥= ٦,٢٥ جـ

الاجر الاجمالي = الوقت الفعلي + العلاوة

= ٦٢,٥ + ٦,٢٥ = ٦٨,٧٥ جـ

طريقة روان

العلاوة = (الوقت المتوفر / المحدد) * الوقت الفعلي * معدل اجر الساعة

= $\frac{10}{60}$ * ٥٠*١,٢٥ =١٠,٤ جـ

الاجمالي = ٦٢,٥ + ١٠,٤ = ٧٢,٩ جـ

روان أفضل للعامل

استفادة المنشأة =٧٥-٧٢,٩= ٢,١ جـ

مثال ٢ استخرجت البيانات الاتية من منشأة صناعية الوقت المحدد ١٠ ساعات وعدد الساعات العمل الفعلية ٨ ساعات وساعات العمل الرسمية ٦ ساعات معدل اجر الساعة ٢ جنيه ونسبة علاوة الاجر الإضافي ٥٠% من المعدل العادي

المطلوب حساب بطريقتين هلسي وروان

الوقت المحدد	الوقت المتوفر	الوقت الفعلي	معدل اجر الساعة	الساعات الرسمية	نسبة العلاوة الإضافية
١٠	٢	٨	٢	٦	٥٠%

الاجر الفعلي = ٨*٢ = ١٦ جـ

الاجر الإضافي = (الفعلي – الرسمي) معدل اجر الساعة

= (٨-٦) ٢* ٠,٥ = ٢ جـ

الحل بطريقة هلسي = $\frac{1}{2}$ *٢ *٢ = ٢ جـ

الإجمالي = ١٦+٢+٢ = ٢٠ جـ

الحل بطريقة رِوان

$\frac{2}{10}$ *٨*٢ = ٣,٢ جـ

الإجمالي = ١٦+٢+٣,٢ =٢١,٢

مثال ٣

أنتج العامل س ١٠٠ وحدة في ٩ ساعات المعدل المعياري ١٠ وحدات في الساعة ومعدل كل اجر واجر الساعة ٢ جـ

المطلوب الاجر الإجمالي

الوقت المحدد	الوقت الفعلي	الوقت المتوفر	معدل اجر الساعة	الساعات الرسمية
١٠	٩	١	٢	٠

الاجر الفعلي = ٩*٢ = ١٨ جـ

بطريقة هلسي = $\frac{1}{2}$ *** ١ * ٢ =١ جـ**

الإجمالي = ١٨+١ = ١٩ جـ

روان

العلاوة = $\frac{1}{10}$ *** ٩*٢ = ١٩,٨ جـ**

الإجمالي = ١٨+١٩,٨=٣٧,٨ جـ

مطلوب حل الشيت رقم ١٠ و١١